






**OPTICAL DISC, VIDEO DATA EDITING APPARATUS, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING AN EDITING PROGRAM, REPRODUCTION APPARATUS FOR THE OPTICAL DISC, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING A REPRODUCTION PROGRAM**






**Patent number:** WO9914935  
**Publication date:** 1999-03-25  
**Inventor:** OKADA TOMOYUKI; SAEKI SHINICHI; TSUGA KAZUHIRO; HAMASAKA HIROSHI  
**Applicant:** MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)  
**Classification:**  
- **international:** H04N  
- **european:** G11B7/007; G11B20/12D4; G11B27/034; G11B27/036; G11B27/10A1; G11B27/32D2; G11B27/34; H04N9/804B; G11B7/0037  
**Application number:** WO1998JP04174 19980917  
**Priority number(s):** JP19970251994 19970917

**Also published as:**

 EP0903744 (A2)  
 WO9914935 (A3)  
 US6181870 (B1)  
 JP2000152183 (A)  
 JP2000152182 (A)

more >>

**Cited documents:**

 WO9703443  
 EP0753854  
 WO9706531  
 US5477516  
 EP0681292  
more >>

Abstract not available for WO9914935

Abstract of corresponding document: **EP0903744**

An optical disc includes a data area for recording a plurality of video segments and an index area for recording original type chain information and user-defined type chain information. The original type chain information defines an original type chain including first ones of the video segments by describing a reproduction order of the first video segments. The user-defined type chain information defines a user-defined type chain including second ones of the video segments by describing a reproduction order of the second video segments. The first video segments are positioned in the data area in the reproduction order of the first video segments whereas the second video segments are positioned in the data area independently of the reproduction order of the second video segments.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

IPC코드 G11B 7/00  
 출원번호/일자 10-1999-7004350 (1999.05.17)  
 공개번호/일자 10-2000-0069008 (2000.11.25)  
 공고번호/일자 - -  
 등록번호/일자  
 원출원권리  
 원출원번호/일자  
 최종처분내용  
 국제출원번호/일자 PCT/JP1998/04174 (1998.09.17)  
 국제공개번호/일자 WO 1999/14935 (1999.03.25)  
 심사청구여부 있음  
 심사청구일자/항수 2003.08.21 / 17

지정국 국내특허 :  
 중국,대한민국,멕시코,싱가포르,인도네시아

출원인 마츠시타 덴끼 산교 가부시기가이샤  
 일본 오오사카후 가도마시 오오아자 가도마 \*\*\*\* (일본)

발명자/고안자 오카다도모유키  
 일본국오사카후가타노시요켄자카\*-\*\*\* (일본)  
 하마사카히로시  
 일본국오사카후히라카타시마키노키타마치\*-\*\*\* (일본)  
 초가가즈히로  
 일본국효고켄다카라즈카시하나야시키초초지가오카\*-\*\* (일본)  
 사에키신이치  
 일본국오사카후사카이스시미요시바시\*-\*\*-\*\*\*. (일본)

대리인 김영철  
 서울특별시 강남구 역삼동 828-8 뉴서울빌딩 303호(신화특허법률사무소) (대한민국)

우선권 정보 (국가/번호/일자) 일본(JP) (특원평9-251994) 19970917

출원의명칭 광디스크, 비디오 데이터 편집장치, 편집 프로그램을 저장한컴퓨터 판독가능한 기록매체, 광디스크  
 용 재생장치 및 재생프로그램을 저장한 컴퓨터 판독가능한 기록매체  
 (OPTICAL DISC, VIDEO DATA EDITING APPARATUS, COMPUTER-READABLE RECORDING  
 MEDIUM STORING AN EDITING PROGRAM, REPRODUCTION APPARATUS FOR THE  
 OPTICAL DISC, AND COMPUTER-REDABLEDERECORDING MEDIUM STORING A  
 REPRODUCTION PROGRAM)

초록 하계 데이터 영역에 위치된다.

대표청구항 적어도 하나의 비디오 오브젝트를 포함하는 파일을 기록하기 위한 데이터 영역과; 원래 타입의 체  
 인정보와 적어도 한 세트의 사용자 정의 타입의 체인정보를 기록하기 위한 인덱스 영역을 포함하  
 며, 상기 원래 타입의 체인정보는 파일을 복수의 파일섹션의 배열로서 관리하고, 각 파일 섹션은 다  
 음중 2개의 조합인 섹션 경계에 의해 표시되며, (가) 비디오 오브젝트의 시작위치 (나) 비디오 오브  
 젝트의 종료위치 (다) 비디오 오브젝트내의 적어도 하나의 소정위치 사용자 정의 타입의 체인정보  
 의 각 세트는 파일내의 복수의 파일부분과 표시된 파일부분에 대한 재생경로를 표시하고, 각각의  
 파일부분은 부분경계에 의해 표시되며, 부분경계는 다음중 어느 하나이며, (가) 2개의 섹션 경계  
 (나) 소정위치와 다른 비디오 오브젝트의 위치와 섹션경계중 하나 (다) 소정의 위치와 다른 비디오  
 오브젝트중의 2개의 위치 각각의 재생경로는 표시된 파일부분이 파일에서 나타나는 순서와 무관한  
 것을 특징으로 하는 광디스크.